

ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

Ing. Zuzany Hlouškové: „Organické push-pull sloučeniny ve službách fotoredox katalýzy“

Účast: dle přiložené prezenční listiny.

Obhajobu zahájil předseda komise – **prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.** Poté konstatoval, že je přítomno všech pět členů z pětičlenné komise, jeden oponent (prof. Dr. Milan Kivala se omluvil) a školitel. Předseda dále konstatoval, že komise je usnášeníschopná a dal hlasovat, zda obhajoba může proběhnout bez přítomnosti jednoho z oponentů. Po odsouhlasení krátce představil doktorandku. Uvedl, že byly splněny všechny požadavky studijního a zkušebního řádu a informoval členy komise o vykonaných zkouškách a jejich výsledku. Rovněž konstatoval, že doktorandka absolvovala dne **31. 5. 2018** Státní doktorskou zkoušku s výsledkem "splněno". Ve funkci vedoucího Ústavu organické chemie a technologie **prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.** vyjádřil kladný postoj pracoviště k práci uchazeče. **Prof. Ing. Filip Bureš, Ph.D.** poté seznámil komisi se svým posudkem školitele.

Ing. Zuzana Hloušková přednesla výsledky a závěry své disertační práce. Její asi 30-ti minutový projev byl hodnocen jako srozumitelný, podrobný a jasně demonstrující znalost studované problematiky uchazečky. Přítomný oponent poté přečetl svůj oponentský posudek a **Ing. Zuzana Hloušková** reagovala na připomínky a dotazy ke spokojenosti přítomného oponenta. Následně také reagovala na dotazy druhého oponentského posudku.

Nakonec proběhla otevřená veřejná diskuse, kde zazněly následující dotazy a připomínky:

prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.: Vliv Lewisovy kyseliny na cyklizaci **75** a **78** není moc velký. Jaký vliv má dioxan jako rozpouštědlo na výtěžek cyklizační reakce látek **75** a **78**? Čím si vysvětlujete nižší izolované výtěžky u některých cílových sloučenin?

prof. Ing. Jaroslav Kvičala, CSc.: Jaký je rozdíl mezi „Royal blue“ a „blue“ diodou. Nedá se vámi uvedený thiofen lithiovat? Proč používáte elektronově bohatou sloučeninu, nemělo by to být naopak?

prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.: Nezkoušeli jste přidávat katalyzátor do reakční směsi při reakci s *N,N*-dimethylanilinem postupně? Jsou v literatuře zmíněny i jiné substráty pro oxidativní anelace než *N,N*-dimethylanilin?

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.: Molekula **74** má asymetrické centrum, zvažovali jste cestu, která by vedla k jednomu enantiomeru? Neprobíhala by na 2-substituovaném thiofenu benzoinová kondenzace?

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.: Ovlivňuje nějakým způsobem síla donoru nebo akceptoru katalytické reakce? Pozorovala jste nějaké trendy? Fotoredukční zařízení bylo komerční?

Na všechny vznesené dotazy a připomínky doktorandka odpověděla ke spokojenosti členů komise. Předseda komise konstatoval, že k předložené disertační práci nepřišla další písemná vyjádření.

Po skončení veřejné části obhajoby členové komise a oponenti na neveřejném zasedání zhodnotili průběh obhajoby i kvalitu samotné disertační práce. V diskusi bylo mimo jiné konstатовáno a komisí odsouhlaseno, že **předložená práce byla publikována formou jednoho článku v impaktivním časopise, kde je prvním autorem, a ověřené technologie. Dále má podanou evropskou patentovou přihlášku.** Posléze členové komise upravili hlasovací lístky. Na základě výsledku tajného hlasování (viz přiložený protokol) předseda komise konstatoval, že výsledek obhajoby je

„splněno“

Na závěr zasedání vyhlásil předseda výsledek hlasování s tím, že v souladu se Studijním a zkušebním řádem doktorandského studia Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice podá děkanovi této fakulty **prof. Ing. Petru Kalendovi, CSc.** návrh, aby byl **Ing. Zuzaně Hlouškové** udělen akademický titul

„doktor“

V Pardubicích, dne 13. listopadu 2019

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.
předseda komise

prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.
člen komise

prof. Ing. Jaroslav Kvičala, CSc.
člen komise

prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.
člen komise

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.
člen komise

prof. Ing. Radek Cibulka, Ph.D.
oponent

prof. Dr. Milan Kivala
oponent

Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.
tajemník

Zápis podepíší předseda komise, všichni její přítomní členové a oponenti.